



Universidad de Pamplona

Experiencias exitosas en comunicación del conocimiento en la Facultad de Ciencias Básicas - Unipamplona



ENRIQUE ALFONSO CABEZA HERRERA, PhD

DECANO

Prof. Titular Departamento de Microbiología



FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS

Formando líderes para la construcción
de un nuevo país en paz

Edif. Jorge Gaitán Durán



La FCB asume su compromiso de **formación de profesionales integrales** con alta **calidad académica, científica y social**, que **impacten positivamente** a nivel regional, nacional e internacional.

Edif. Simón Bolívar



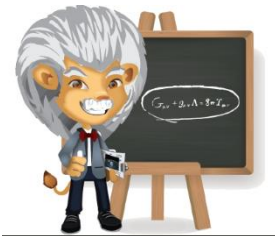
La Facultad de Ciencias Básicas para el año 2030 seguirá siendo **reconocida** por su liderazgo **como ente dinamizador** de los procesos misionales **Docencia, Investigación y Extensión** de la Universidad de Pamplona.



Acreditación de Alta Calidad



Acreditación de Alta Calidad



FÍSICA



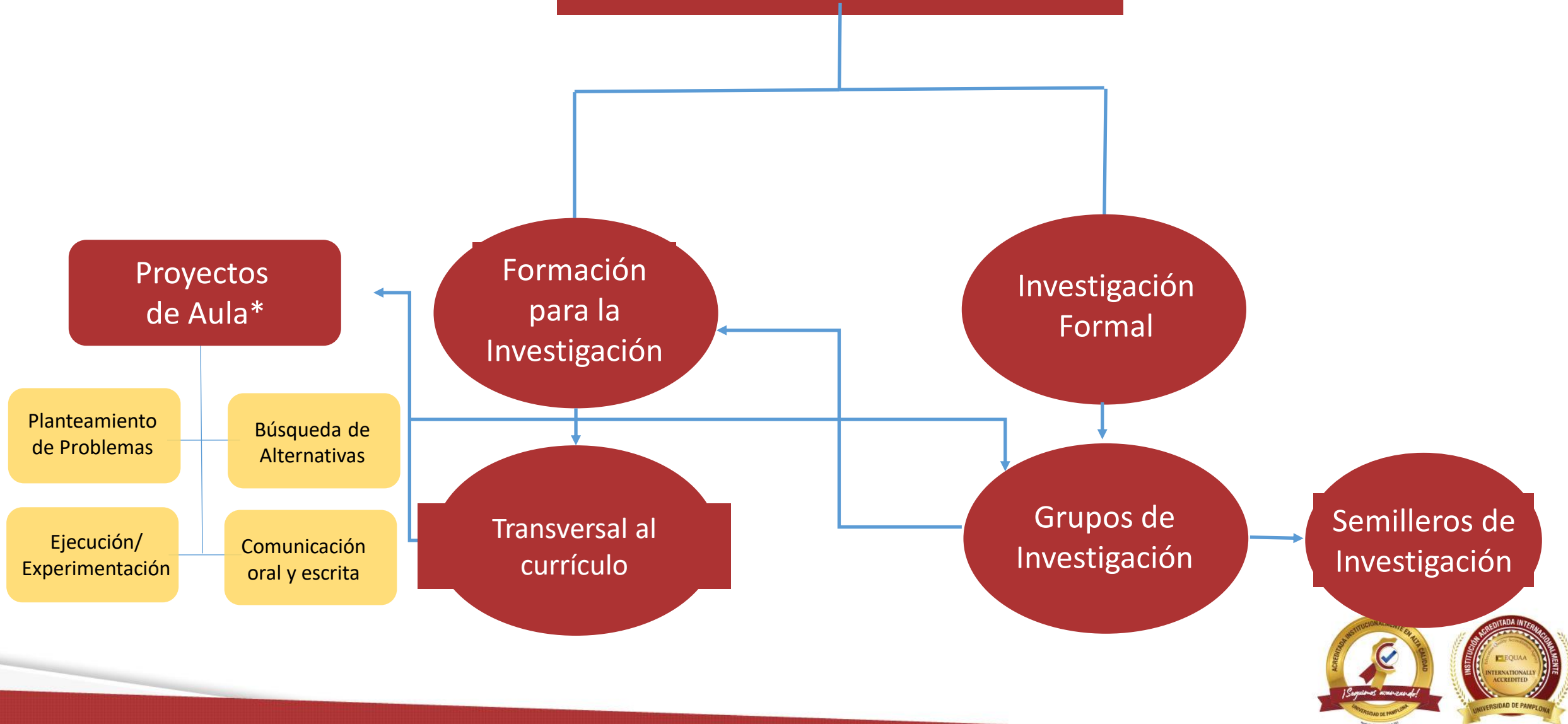
MATEMÁTICA APLICADA



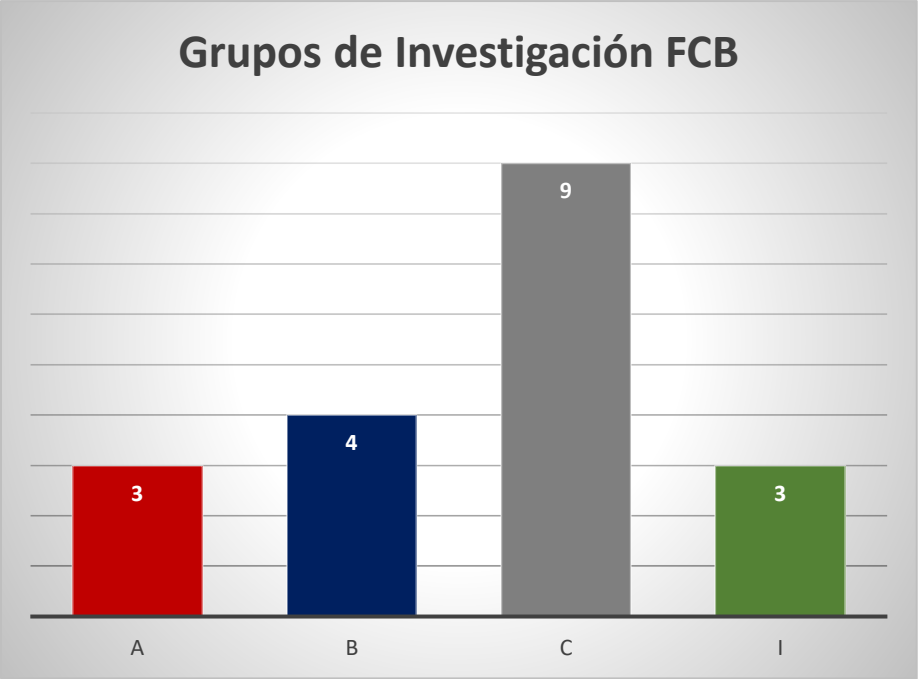
Doctorado en Biotecnología



INVESTIGACIÓN EN LOS PROGRAMAS DE CIENCIAS BÁSICAS - UNIPAMPLONA



COMUNICACIÓN FORMAL



GRUPO	CATEGORÍA Conv. 894
Recursos Naturales	A
GIMBIO	
GIEB	
GOM	B
EDUMATEST	
CHIMA	
Energía, Transformación	

Semilleros de Investigación

Año	No de semilleros	Estudiantes	Proyectos en ejecución
2022	15	214	32





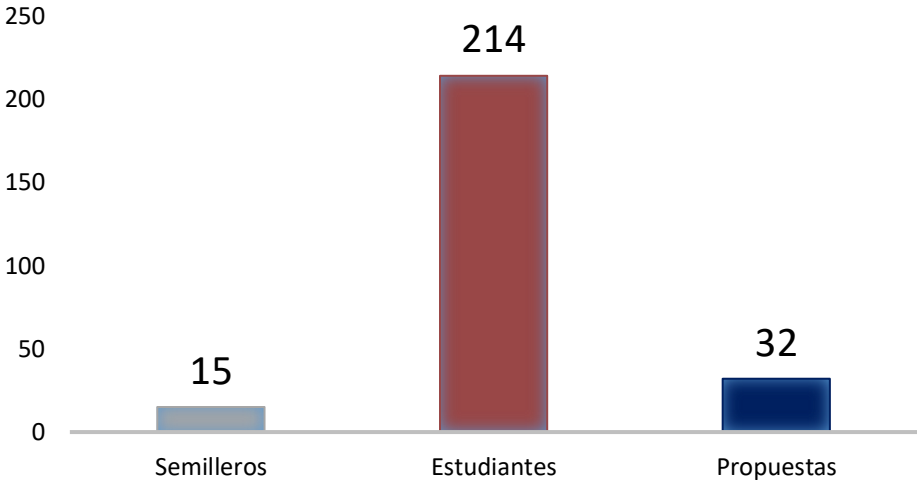
53

\$4.800'608,000

PROYECTOS EN EJECUCIÓN

20 Banco de Proyectos 2017
5 Banco de Proyectos 2017-FASE II
14 Banco de Proyectos 2019
14 Banco de Proyectos 2021

SEMILLEROS FCB 2022



[Open Journal
Systems/BISTUA](#)



Universidad de
PAMPLONA

Revista de la
Facultad de
Ciencias Básicas

BISTUA

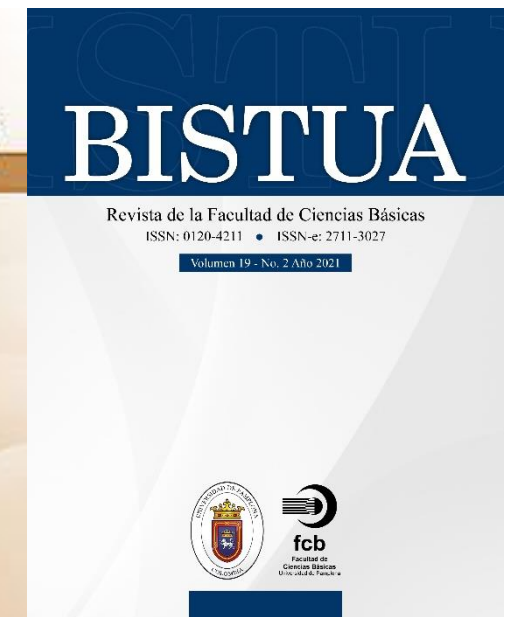
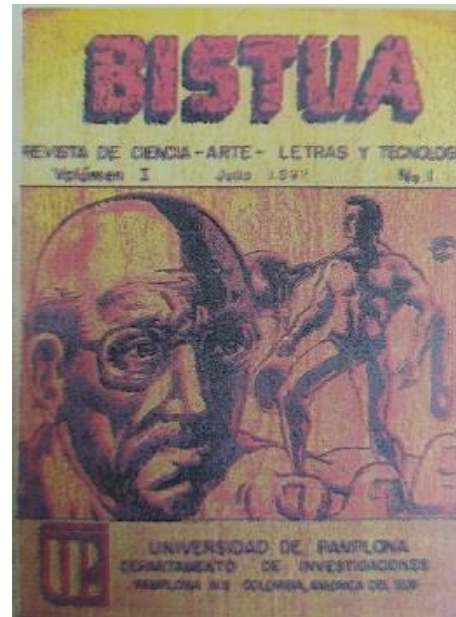
ISSN: 0120-4211

eISSN: 2711-3027

Categoría C

Periodicidad: Semestral

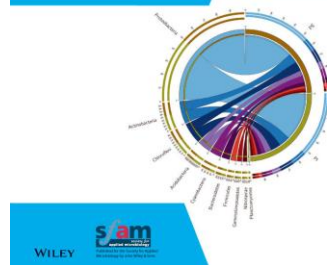
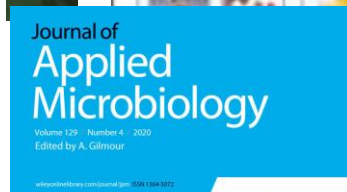
Inicio: 1982; 2004 a la fecha



Indexada en: **REDIB, MIAR, DIALNET, EBSCO, BIBLAT, LATINDEX, GOOGLE Scholar**



INVESTIGACIÓN / DIVULGACIÓN CIENTÍFICA FORMAL



INVESTIGACIÓN / DIVULGACIÓN CIENTÍFICA FORMAL



ATENCIÓN

Si te gusta la Física y quieres conocer más a cerca de este mundo, **esto es para ti.**

Ven y participa de nuestro

SEMINARIO DE ACTUALIZACIÓN EN FÍSICA

Se realizará hoy 21 de abril a las **2:00pm** en el **EC 104**, campus principal de la Universidad de Pamplona, el cual, se estará transmitiendo *en vivo por Facebook live y Zoom.*

Dr. Juan David Vasquez Jaramillo
Docente Universidad de Pamplona

Animate, fortalece tus conocimientos y formación profesional.

**History of magnetic moments in dilute Alloys:
A Route Towards Quantum Computation**

Invita
Departamento de Física y Geología
Facultad de Ciencias Básicas
Universidad de Pamplona

Expositor	Título conferencia
Dr. Juan David Vásquez <i>Universidad de Pamplona</i>	History of magnetic moments in dilute Alloys: A Route Towards Quantum Computation
Est. Maestría. Daniel Gerardo Melo Porras <i>Universidad Nacional de Colombia</i>	Momento Magnético del Muon
Dr. José Halim Montes de Oca Yemha <i>Universidad Nacional Autónoma de México</i>	Mini curso: Física computacional en partículas elementales por medio de ejemplos- CLASE 1.
Dr. Maycol Arley Ochoa Daza <i>National Institute for Standards and Technology – NIST Maryland, US</i>	Termodinámica cuántica en sistemas mesoscópicos

Eventos científicos

Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz

El Departamento de Física y Geología tiene el gusto de invitarlos a inscribirse al

Mini-Curso:

Física computacional en partículas elementales por medio de ejemplos

Dr. José Halim Montes de Oca Yemha
Profesor-Investigador
Universidad Nacional Autónoma de México

Inscripciones

Del 28 de Abril al 05 de mayo

Inicio del curso 05 Mayo	Fin del curso 30 Junio
--	--



INVESTIGACIÓN / DIVULGACIÓN CIENTÍFICA FORMAL



Jueves 28 de Abril | 2:00PM

CICLOS DE CONFERENCIAS ACADÉMICA – INVESTIGATIVA I SEMESTRE 2022

POR MICROSOFT TEAMS



LUIS DAVID GÓMEZ MÉNDEZ
Ph.D.

CONFERENCIA

Estrategias físico-químicas para la biodegradación de polímeros plásticos contaminantes.

La contaminación por residuos plásticos va en aumento, millones de toneladas de estos materiales, son arrojados en lugares inadecuados, mayormente, en ríos y mares, los cuales son confundidos por alimento, algo que genera así, intoxicación o envenenamiento.

Organiza: Dpto. Microbiología-Universidad de Pamplona



- Microbiólogo de la Universidad de Los Andes – Bogotá.
- Magíster en Microbiología de la Pontificia Universidad Javeriana.
- Doctorado en Ciencias Biológicas de la Pontificia Universidad Javeriana.
- Profesor Asociado del Departamento de Microbiología.
- 22 años de experiencia docente e investigativa.
- Coordinador del Semillero de Investigación en Degradación de Polímeros Plásticos Contaminantes.

Tercera Conferencia de Actualización en Microbiología

Jueves | 26 de mayo | de 2 a 3PM

TEMA:

"PLANT - SOIL INTERACTIONS: OPENING THE MICROBIAL BLACK BOX, FROM LABORATORY TO THE FIELD AND VICEVERSA"



Dra. Vanessa Otero Jiménez

Investigadora del Instituto de Investigación de Recursos Biológicos. Alexander von Humboldt.

Con especial interés en investigación en el área de ecología microbiana de suelo con énfasis en comunidades microbianas involucradas en procesos de degradación de materia orgánica al igual que en los ciclos biogeoquímicos.

ORGANIZA:
DTO. DE MICROBIOLOGÍA
UNIVERSIDAD DE PAMPLONA



Expandiendo el árbol de la vida en el fondo submarino.

CICLOS DE CONFERENCIAS ACADÉMICA – INVESTIGATIVA CONFERENCIA # 2 - I SEMESTRE 2022

Los sedimentos marinos son uno de los reservorios de carbono más críticos del planeta; sin embargo, nuestra comprensión microbiológica del fondo marino es limitada. Al explorar el fondo submarino hemos descubierto decenas de linajes nuevos que nos están ayudando a entender la biogeoquímica y evolución de la vida en el planeta.

Valerie es investigadora asociada en la Universidad de Texas en Austin (Marine Science Institute, EE. UU.) Galarnoda con los premios THE FEMS-ASM MÅKELÄ-CASELL para jóvenes científicos y "Early-career Women Scientist's Travel Award" ICG'14 Doctorado en el Instituto de Ecología y Licenciada en Biología de la UNAM.



Ph.D. Valerie De Anda
Research Associate
The University of Texas at Austin, EE. UU.



ORGANIZA EL DTO. DE MICROBIOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA
POR MICROSOFT TEAMS
JUEVES 5 DE MAYO / 2:00PM



1. Estrategias físico-químicas para la biodegradación de polímeros plásticos contaminantes.
2. Expandiendo el árbol de la vida en el fondo submarino.
3. Plant - soil interactions: opening the microbial black box, from laboratory to the field and viceversa
4. Inducción de resistencia sistémica para el control del marchitamiento vascular en uchuva.

ORGANIZA:
DTO. DE MICROBIOLOGÍA
UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

JUEVES 26 DE MAYO - DE 3:30 A 4:30PM

CUARTO CICLO DE CONFERENCIA DE ACTUALIZACIÓN EN MICROBIOLOGÍA

TEMA:

Inducción de resistencia sistémica para el control del marchitamiento vascular en uchuva.



DRA. MARÍA RODRÍGUEZ BOCANEGRA
PROFESORA ASOCIADA







"Inmersión en el mundo de los peces: Introducción a la ictiología"



Presenta : Jhon Edison Zamudio. Msc

Casanareño, Biólogo de Unitropico (Yopal), con Maestría en Conservación y Uso de Biodiversidad de la Universidad Javeriana. Por más de 15 años ha estado trabajando en diferentes proyectos de investigación sobre peces de agua dulce, principalmente en la región de la Orinoquia. Autor o coautor de 10 artículos científicos, dos libros y 7 capítulos de libros sobre peces o conservación. Ha sido consultor y contratista con diferentes entidades privadas como la Fundación La Palmita, Fundación Omacha, WCS, o públicas como el Instituto Alexander von Humboldt y Parques Nacionales Naturales de Colombia donde se desempeñó como profesional de investigación y monitoreo en la Dirección Territorial Orinoquia. Actualmente es consultor de WWF Colombia como profesional de áreas protegidas en el proyecto GEF Orinoquia.

Martes 3 de mayo de 2022
Hora: 3: pm
Evento por teams : <https://n9.cl/mbe9c>





TALLER

REDACCIÓN DE TEXTOS CIENTÍFICOS



JAROL DERLEY RAMÓN VALENCIA. Ph.D.
 Ingeniero de Recursos Naturales y del Ambiente
 Especialista en Pedagogía Universitaria
 Magister en Ingeniería Ambiental
 Doctor en Ingeniería Ambiental
 Docente Universidad de Pamplona
 Coordinador Semillero de Investigación Variabilidad y Cambio Climático (SIVCC)
 Editor REVISTA AMBIENTAL AGUA, AIRE Y SUELO

Mayo 24 del 2022
2:00 -6:00 p.m.

AUDITORIO JORGE GAITÁN DURÁN
La Casona










Biologo Herpetólogo

James Alexis Cabrera Pacheco



Conferencia de HERPETOFAUNA

¡Ven y hablemos de Herpetos!

Lugar: GIEB
Hora: 4:00 PM
Viernes 8 de Abril

Organiza:




DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA





Biología Universidad de Pamplona

10 de mayo a las 08:28 · 🌐

Seguimos fortaleciendo nuestra labor! Salida de campo de las asignaturas Entomología, Biología de Invertebrados y Control Biológico! 10 y 11 de mayo 🦋🦋🦋🦋 Laboratorio de Entomología de la Universidad de Pamplona Semillero de Ecología y Biogeografía Unipamplona



Biomolgen Scholar está con Facultad Básicas y Parmenio Suescún Bolívar en Biología Universidad de Pamplona.

15 de mayo a las 22:22 · Pamplona · 🌐

Salida de campo en el curso de Ecología Acuática y geología del programa de biología en la #UniversidadDePamplona, en búsqueda de microplásticos en ecosistemas ... Ver más

MANEJO DE REDES SOCIALES / [Facebook: facultad.basicas](https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=10160073355903926&id=804113925)



Biología Universidad de Pamplona

15 de mayo a las 18:53 · 🌐

https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=10160073355903926&id=804113925

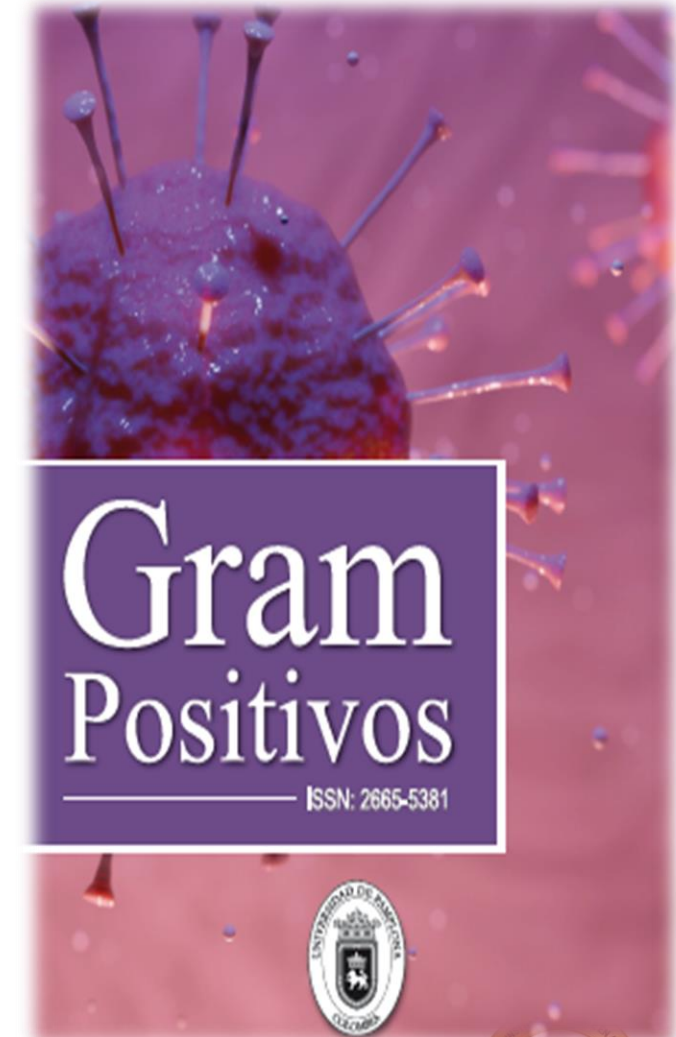
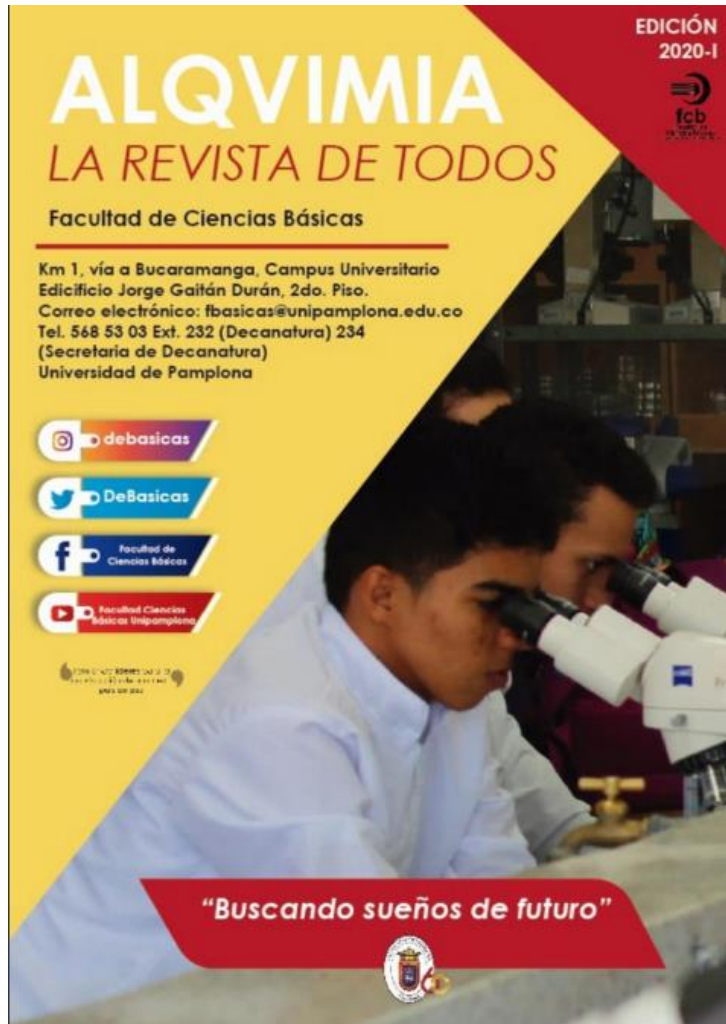


Diego Rolando Gutiérrez Sanabria

15 de mayo a las 17:52 · 🌐

Salida de campo. Sistemática animal. Rionegro, Santander





Revistas de divulgación de la Facultad y Programas – Boletines informativos quincenales

MANEJO DE MEDIOS DE COMUNICACIÓN / COMUNICACIÓN DIGITAL ESCRITA: Notas de prensa en Periódicos locales y regionales



Noticias de Interés



Presidente da vía libre para ampliar la reserva del tití cabeciblanco en Atlántico

El presidente Juan Manuel Santos acepta la propuesta del gobernador del Atlántico, Eduardo Verano, de ampliar el área protegida del tití cabeciblanco de 1.600 a 8.000 hectáreas, iniciativa que ayudaría a la preservación de esta especie.

<https://www.elheraldo.co/atlantico/presidente-da-libre-para-ampliar-la-reserva-del-titi-cabeciblanco-en-atlantico-396253>

Biological Annihilation: Earth's Sixth Mass Extinction Event is Under Way

Gerardo Ceballos, investigador de la Universidad Nacional Autónoma de México y co-autor de este artículo, menciona que "En la mayoría del mundo, las poblaciones de mamíferos han perdido el 70 por ciento de sus integrantes por la desaparición de sus hábitats" entrevista realizada por Dimitri "Lascaris en The real news network".

http://therealnews.com/t2/index.php?option=com_content&task=view&id=767&Itemid=74&umival=19607

Investigadores registran Jaguar en los bosques de Cundinamarca

Cámaras trampa capturan en fotografías al felino más grande de América, El jaguar (*Panthera onca*), dentro de territorios de Cundinamarca, resultado de un trabajo realizado por la CAR Cundinamarca y Proyecto de Conservación de Aguas y Tierras - Procat Colombia.

http://caracol.com.co/emisora/2017/08/28/bo-gota/1503922234_938386.html

Periódico del Norte de Santander publica investigaciones desarrolladas por biólogos en esta región del país

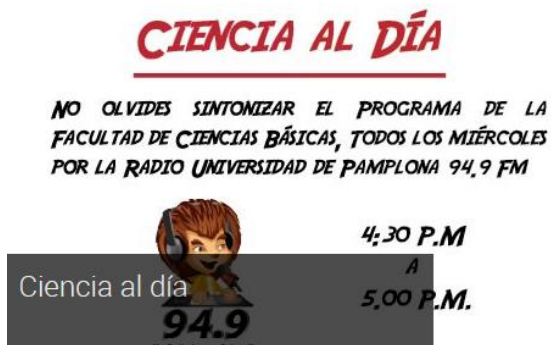
Esta iniciativa es liderada por Carlos Herney Cáceres Martínez, biólogo de la Universidad de Pamplona e integrante del Grupo de Ecología y Biogeografía de esta misma universidad y del Grupo de Investigación en Ecología y Conservación de Fauna Silvestre de la Universidad Nacional, quien en colaboración con varios estudiantes y biólogos de nuestra sociedad como el Dr José F. González- Maya, han puesto a leer sobre biodiversidad al Norte de Santander. Las notas publicadas muestran la riqueza que posee esta región en cuanto a su biodiversidad, demuestra su importancia y refleja las problemáticas que esta enfrenta, contada por las voces de los pobladores de las mismas comunidades, y escrito en un lenguaje sencillo para el público general. Las notas son publicadas cada 15 días en el periódico La Opinión, de Cúcuta

Esperamos leer más noticias como estas de parte de nuestros colegas y socios. Los invitamos a leer la última publicación Titulada "Faras: son perseguidos por su aspecto y asesinados" en el siguiente enlace:

<http://www.laopinion.com.co/zona-verde/faras-sonperseguidos-por-su-aspecto-y-asesinado-139101>



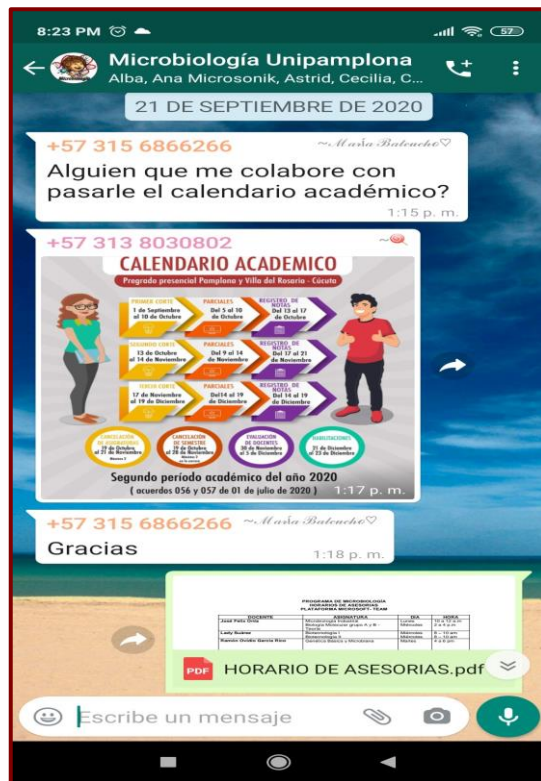
MANEJO DE MEDIOS DE COMUNICACIÓN / COMUNICACIÓN AUDIO-VISUAL



PROGRAMA RADIAL “CIENCIA PARA LA VIDA” - YOUTUBE



MANEJO DE MEDIOS DE COMUNICACIÓN / COMUNICACIÓN AUDIO-VISUAL



GRUPO WHATSAPP MICROBIOLOGÍA



ESPACIO RADIAL CIENCIAS BÁSICAS



MICROSONIKA - YOUTUBE

PROGRAMA RADIAL “MICROSONIK” Microbiología



microsonik unipamplona

94.9 F.M
RADIO UNIVERSIDAD DE PAMPLONA
DIO JOVENES CULTURA

 **Microsonik Unipamplona**
69 suscriptores

SUSCRITO

PÁGINA PRINCIPAL **VIDEOS** LISTAS DE REPRODUCCIÓN CANALES DEBATE ACERCA DE

Videos subidos REPRODUCIR TODO

ORDENAR POR

Video Title	Duration	Views	Time
XIX Feria de los Microorganismos	36:35	8 vistas	hace 9 meses
Zombie de la vida Real	21:36	26 vistas	hace 10 meses
Ecología y características génicas de Salmonella sp.	26:17	17 vistas	hace 10 meses
Emisión 26 de julio- Mycobacterium tuberculosis...	21:55	16 vistas	hace 1 año
Emisión 12 de julio- EMERGENCIA SOBRE...	22:54	14 vistas	hace 1 año

YOUTUBE: [microsonik unipamplona](https://www.youtube.com/microsonikunipamplona) Programa de Microbiología

Tercer
Congreso Ambiental
del Gran Santander

"Perspectivas de la naturaleza en la construcción de una educación ambiental participativa e integral"

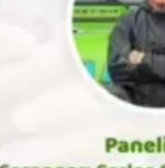
1 de junio

Sesión 1 · 9:00 – 10:30 a.m.

Biodiversidad Flora y fauna.

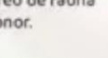
Video herbario Catatumbo Sarare / Video Corponor / Preguntas escritas y respuestas en vivo Unipamplona y Corponor.





Panelistas
Corponor: Carlos Cáceres Martínez
 Resultados de monitoreo de fauna en PNR - Corponor.





[illegible]



Comunicación
y Prensa

Tercer Congreso Ambiental del Gran Santander

"Perspectivas de la naturaleza en la construcción
de una educación ambiental participativa e integral"

1 de junio **Sesión 2 · 2:30 – 4:00 P.m.**

¿Qué tan natural es lo natural?

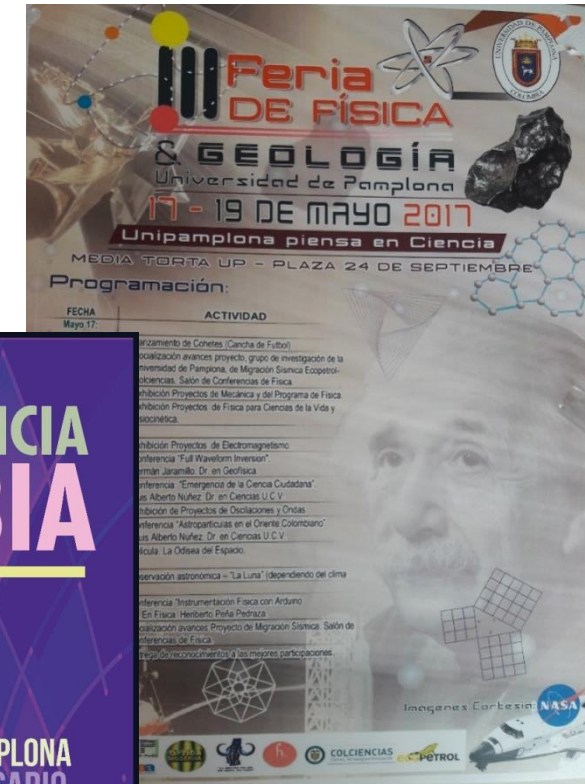
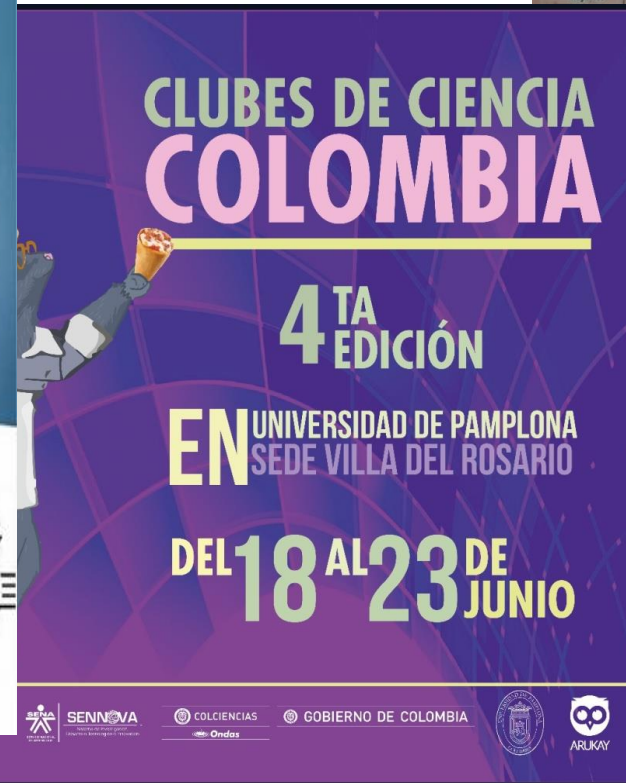
Conferencia
Plataforma Zoom
Streaming Vía Facebook



Panelistas
Profesora Amanda Lucía Chaparro García
Universidad de Pamplona.

Divulgación de piezas audiovisuales en eventos científicos: Herbario Catatumbo Sarare – Museo Historia Natural José Celestino Mutis

EVENTOS ACADÉMICOS Y CIENTÍFICOS A LA COMUNIDAD / FERIAS DE LAS CIENCIAS



EVENTOS ACADÉMICOS Y CIENTÍFICOS A LA COMUNIDAD / FERIAS DE LAS CIENCIAS



Actividad **Expo Campo**, organizada por estudiantes de Geología. Sede Villa Rosario. Hipótesis evolutiva de la formación de la Serranía de Carpintero, Alta Guajira



I Feria Académica de Biología. Campus La Casona – 24 de julio de 2019.



Celebración del Día de la Educación Ambiental - Museo José Celestino Mutis. 26 de enero.



Celebración XVII Feria de los Microorganismos "Microbioma al Parque"

EVENTOS ACADÉMICOS Y CIENTÍFICOS A LA COMUNIDAD / FERIAS DE LAS CIENCIAS



EVENTOS ACADÉMICOS Y CIENTÍFICOS A LA COMUNIDAD / CONCURSOS – OBSERVACIONES – PROYECCIÓN DE PELÍCULAS



EVENTOS ACADÉMICOS Y CIENTÍFICOS A LA COMUNIDAD / CONCURSOS – OBSERVACIONES – PROYECCIÓN DE PELÍCULAS



VERSION XX - FERIA VIRTUAL DE LOS MICROORGANISMOS

**EL MUNDO MICROBIANO
Y SU ACCION EN LA SOCIEDAD**

FECHA DE ENTREGA:
Viernes 27 de Noviembre, 2020.

FECHA DE PREMIACIÓN:
Diciembre 4 de 2020.

ORGANIZA:



EXPLORA TU CREATIVIDAD
mostrando la importancia de los
MICROORGANISMOS

CONCURSO EN EL MARCO DE LA VERSION XX - FERIA VIRTUAL DE LOS MICROORGANISMOS

Participa siguiendo estos pasos:

- 1** Piensa en la importancia de los microorganismos en la vida cotidiana.
- 2** Plasma tu pensamiento creativamente con la técnica que prefieras: Pintura, escultura, icopor, plastilina, tejido, etc.
- 3** Torna una foto o video de 1 minuto en formato .mp4 donde podamos apreciar completamente y a detalle tu obra.
- 4** Envía la foto o el video con tu explicación e información de contacto al correo dmicrobio@unipamplona.edu.co antes del viernes 27 de noviembre 2020.
- 5** Espera la publicación de resultados y premiación el 4 de Diciembre de 2020.

Será seleccionado un ganador por cada categoría:
Primaria, Bachillerato, Universitario.

Los nombres de los ganadores serán notificados vía correo electrónico y publicados en la pagina web.
La premiación será el 4 de diciembre de 2020.

Invita:



EXPOSICIÓN FOTOGRÁFICA EN EL CAMPO DE LA MICROBIOLOGÍA



MICROCOSMOS, 2019

TRABAJOS CON LA COMUNIDAD / CHARLAS DIDACTICAS A COLEGIOS, ESCUELAS, ASOCIACIONES – EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE EXTENSIÓN SOCIAL A LAS COMUNIDADES



Prof. Enrique Cabeza. Charla: Establecimiento de la enfermedad infecciosa por SARS-CoV-2/Covid 19 y desencadenamiento de la respuesta inmune – Traducción al público “¿Cómo nos contagiamos y que hace nuestro cuerpo?”.

Ejecución del proyecto de interacción “Implementación de protocolos de Bioseguridad en colegios del municipio de Pamplona”



TRABAJO CON LA COMUNIDAD / CHARLAS DIDACTICAS A COLEGIOS, ESCUELAS, ASOCIACIONES – EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE EXTENSIÓN SOCIAL A LAS COMUNIDADES



Proyectos de trabajo social



El pasado 14 de mayo, estudiantes de últimos semestres del pregrado de Física de la Universidad de Pamplona, realizaron proyectos de trabajo social con el acompañamiento de la docente Blanca Cañas, los cuales son presentados como propuesta a la Oficina de Interacción Social de esta casa de estudios.

Este tipo de actividad se llevan a cabo todos los sábados en la Fundación Dharma en el barrio Cristo Rey gracias al convenio que existe entre estas dos instituciones. El experimento de física como ejercicio, consistía en el armado de una catapulta con el objetivo de enseñarles el fenómeno físico que ocurre detrás de él. Antes de que ellos mismos armen la estructura, se les explica como funciona la energía potencial y por medio de una actividad experimental analizar lo que sucede dentro del experimento.

Tercera edición



DIVUGACION / REDES SOCIALES



[facultad.basicas](https://www.facebook.com/facultad.basicas)



[@fcb_unipamplona](https://twitter.com/fcb_unipamplona)



[@fcb_unipamplona](https://www.instagram.com/fcb_unipamplona)





Presentación

En los años 70 como una estrategia de desarrollo académico de nuestra institución, la Universidad de Pamplona definió en ese momento la creación de la Facultad de Ciencias Básicas, efectivamente para ofrecer programas en formación docente, programas de licenciatura en Química – Biología, Biología - Química, en Matemáticas – Física y en Física - Matemáticas.

[Ampliar información aquí](#)

Más noticias



Programa de Microbiología recibe Acreditación de Alta Calidad mediante Resolución 008929 del 29 de mayo de 2023, del Ministerio de Educación Nacional.

Continúa el ciclo de conferencias de actualización en Microbiología, organizado por el Departamento de Microbiología y el Grupo de Investigación GIMBIO.

Eventos

El Departamento de Microbiología de la Facultad de Ciencias Básicas a través del Grupo de Investigación en Microbiología y Biotecnología GIMBIO cerró con éxito su ciclo de Microforos para el primer semestre del 2023, con la socialización de proyectos de investigación del semillero SIMBIO. Esta actividad se desarrolló el





Formando líderes para la construcción
de un nuevo país en paz